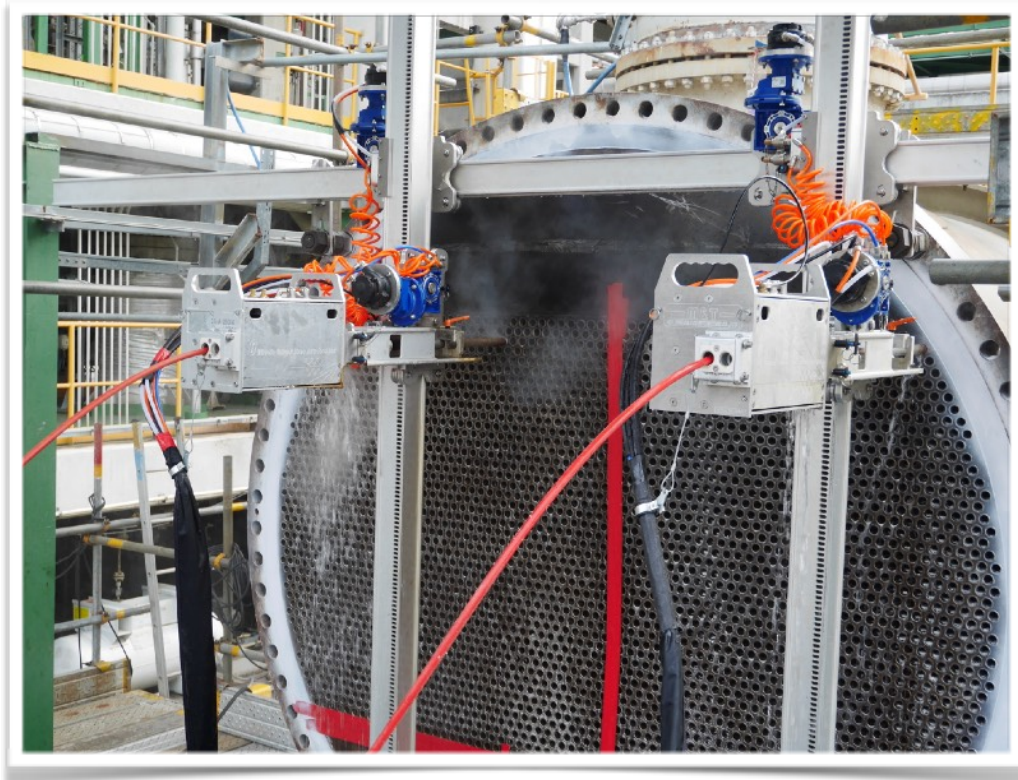


Auto Feed Box

Heavy duty flexible hose Auto Feed Box for high pressure water jet



การทำความสะอาด Heat Exchanger

วิธีทำความสะอาด Heat exchanger ด้วยวิธีทางกลที่นิยมใช้กันคือ High pressure jet หรือการฉีดด้วยน้ำแรงดันสูง ซึ่งแต่เดิมนั้นจะใช้ผู้ปฏิบัติงานยื่นบ่อนสาย Hose เข้า Heat exchanger ซึ่งผู้ปฏิบัติงานจะต้องมีการใส่อุปกรณ์ PPE ได้แก่ ชุดกันสารเคมี, หน้ากาก faceshield, ถุงมือยาง, หมวกเซฟตี้, รองเท้าบูท เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ จะเห็นได้ว่า PPE จำนวนมหาศาลนี้เป็นอุปสรรคต่อการทำงานเป็นอย่างยิ่ง ซึ่งทางบริษัท Auto Feed Service (Thailand) ได้ตระหนักถึงปัญหานี้จึงได้ออกแบบและผลิตเครื่องบ่อนสาย Hose มาใช้งานเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวข้างต้น ซึ่งเครื่อง Auto Feed นั้นเหนือกว่าการใช้คนบ่อนสายดังนี้

1

ปลอดภัยกว่า

เพราะไม่ต้องใช้คนถือสาย Hose ทำให้ไม่มีอุบัติเหตุจากการถูกน้ำแรงดันสูงฉีด

2

ใช้คนน้อยกว่า

เพราะใช้คน operate เพียงคนเดียวก็สามารถทำความสะอาดได้

3

สะอาดและรวดเร็วกว่า

เพราะความเร็วในการปล่อยสาย Hose จะคงที่สม่ำเสมอตลอดทั้ง Tube



6 Wheels Drive

เครื่องของเราบ่อนสายด้วยลูกกลิ้ง 6 ลูก ขับด้วย Air Motor



2 Lines 8-16 mm.

เครื่องของเราสามารถบ่อนสายได้พร้อมกัน 2 สายตั้งแต่ขนาด 8-16 มม. โดยไม่ต้องเปลี่ยนลูกกลิ้งใหม่



Belt Tension Adjusting Screw

เครื่องของเราติดตั้งสกรูสำหรับปรับตั้งความตึงของสายพานได้อย่างง่ายดาย

เปรียบเทียบการทำความสะอาดด้วยเครื่อง Auto Feed และการใช้คนถือสายแบบเดิมๆ

หัวข้อเปรียบเทียบ	Manual (ใช้คนป้อนสาย)	Auto Feed Box
Specific work training	ต้องไปอบรมก่อนเริ่มงาน(มีค่าใช้จ่าย)	ไม่มี
PPE (ชุดกันสารเคมี,ถุงมือยาง,รองเท้านบูท, faceshield)	ต้องใส่ให้ครบขณะปฏิบัติงาน(มีค่าใช้จ่าย)	ใช้เพียง PPE พื้นฐาน
จำนวนแรงงานที่ใช้ (มีผลต่อการทำประกันสังคมและประกันอุบัติเหตุ)	5-20 คน ขึ้นอยู่กับขนาดของ Heat Exchanger	1 คนเท่านั้น
ความเสียหายของสาย Hose	เสียหายบ่อยเพราะสายจะหย่อนและบาดกับปาก tube	ไม่เสียหายเพราะเครื่องจะปล่อยสายกลางรู Tube
การใช้งาน Foot valve	ใช้พนักงานเหยียบ Foot valve	ใช้ระบบ Dump valve
อายุเครื่อง High pressure jet	สั้นกว่าเพราะการเหยียบ Foot valve บ่อยๆจะทำให้เครื่องแรงๆผอมๆตลอดเวลา	ยาวกว่าเพราะสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง
ความสามารถในการทำความสะอาด	ทำความสะอาดได้เพียงขาไปเท่านั้น เพราะผู้ปฏิบัติงานกลัวเกิดอุบัติเหตุ และช่วงแรกของ Tube จะไม่สะอาดเพราะต้องป้อนสายเข้าไปก่อนจึงเหยียบ Foot valve	ทำความสะอาดได้ทั้งขาไปและกลับ
ระบบล๊อคสาย Flex หลุดขณะดึงออก	ไม่มีทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง	มี ทำให้มั่นใจได้ว่าปลอดภัย 100%
การควบคุมความเร็วในการป้อนสาย	ไม่คงที่เพราะขึ้นอยู่กับผู้ปฏิบัติงาน	คงที่และสามารถปรับได้ตามความต้องการ
การติดตั้งและทำงาน	ต้องขยับนั่งร้านหาก Heat exchanger สูงกว่าคน หรือตำแหน่งทำงานไม่สะดวก	ติดตั้งครั้งเดียวทำงานได้จนเสร็จ

ทำไมต้องเลือกใช้เครื่อง Auto Feed ของเรา?

ถึงแม้ว่าจะมีเครื่อง Auto Feed ให้ท่านเลือกมากมายแต่เรามั่นใจว่าสิ่งเหล่านี้ ท่านหาได้จาก Auto Feed ของเราเท่านั้น

1. เป็นเครื่องที่มีความแข็งแรงทนทาน (Heavy duty) กว่าเครื่องยี่ห้ออื่นๆ เนื่องจากเราใช้วัสดุและอุปกรณ์อย่างดี ชิ้นส่วนทุกชิ้นมีความหนาพิเศษและได้รับการออกแบบตามหลักวิศวกรรม จึงทำให้มั่นใจได้ว่าไม่พังเสียหายขณะใช้งานอย่างแน่นอน
2. เครื่องและชุดควบคุมของเราทำงานด้วยลมทำให้หมดกังวลในการใช้ในโรงงาน Hydrocarbon
3. Support Bar ของเรามีขนาดใหญ่และแข็งแรง ซึ่งจะไม่โยกขณะใช้งาน
4. หูยึด Support Bar ของเราได้รับการออกแบบพิเศษทำให้ใช้งานได้กับ Stud หลายขนาดตั้งแต่ 15-30 มม. โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนหูยึด และติดตั้งได้ระดับอย่างง่ายดาย
5. ชุดขับเคลื่อนของเราสามารถปลดฟรีเพื่อเลื่อนตำแหน่งตัวเครื่องได้อย่างรวดเร็ว
6. เนื่องจากเครื่อง Auto Feed ต้องทำงานภายใต้สภาวะเปียกชื้นทำให้ Bearing เป็นสนิมและเสียหายง่าย แต่ปัญหานี้จะไม่เกิดขึ้นกับเครื่องของเรา เพราะเราเลือกใช้ Ceramic Bearing
7. หากขณะใช้งานแล้วเครื่องเสีย ทางเรามีเครื่องสำรองพร้อม standby ให้ท่านยืม ใช้งานระหว่างรอซ่อม ทำให้งานเร่งด่วนของท่านไม่เสียเวลาหยุดรอ
8. เครื่องของเราจะไม่เสียหายหากใช้เครื่องเกินระยะทำงานที่ตั้งไว้
9. เรามีอะไหล่เพียงพร้อมสำหรับบริการซ่อมและ Overhaul ให้ท่าน
10. เครื่อง Auto Feed ของเราราคาถูกกว่ายี่ห้อนำเข้าจากต่างประเทศทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายอย่างมาก คุ่มค่าต่อการลงทุน ทำให้คืนทุนภายในระยะเวลาอันสั้น
11. เรารับประกันตัวเครื่อง 1 ปีเต็ม (ไม่รวมชิ้นส่วนสึกหรอขณะใช้งานเช่น ล้อและ Bearing)



“No more accident on ultra high pressure water jet”

อุบัติเหตุจากการใช้งานเครื่อง Ultra high pressure jet จะหมดไป เมื่อเราไม่ใช้คนจับสาย Flexible hose ในการทำความสะอาด Heat exchanger ซึ่งเป็นวิธีที่ดีที่สุดที่ผู้ปฏิบัติงานจะไม่เกิดอุบัติเหตุ เครื่อง Auto Feed Box ของ Auto Feed Service สามารถกำจัดการใช้คนถือสาย Hose ได้อย่างสิ้นเชิง โดยใช้ผู้ปฏิบัติงานเพียงคนเดียวในการบังคับการทำงานของเครื่อง Auto Feed.

Auto Feed ผ่านการใช้งานและได้รับการยอมรับ โดยบริษัทชั้นนำมากมายต่อไปนี้



เครื่อง AUTO FEED 1 ชุดประกอบไปด้วย

1. Auto Feed Box 1 ตัว
2. บาร์ยาวมาตรฐาน 3 เมตร สำหรับยึดหน้า Tubesheet 3 ชั้น
3. ชุดควบคุมเครื่อง Auto Feed 1 ชุด

สนใจสินค้าติดต่อทันที

คุณปอย 088-2198055

